

Tolva frontal, barras de siembra



www.kuhn.es

TF 1500 / BTF / BTFR



be strong, be **KUHN**



TF 1500

BTF

BTFR

¡AÚN MÁS HECTÁREAS!

EN BUSCA DE UNA HERRAMIENTA POLIVALENTE Y ADAPTABLE

La TF 1500 es una tolva de gran capacidad que responde especialmente bien en los trabajos de siembra y abonado y permite obtener una combinación de rendimiento elevado con numerosas máquinas de KUHN.

NECESIDAD DE COMBINAR SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN

Independientemente de si trabaja en una explotación agrícola, una CUMA (cooperativa de utilización de maquinaria agrícola) o una ETA (empresa de trabajos agrícolas), el rendimiento es una de sus prioridades. La fertilización de arranque («starter») garantiza un buen inicio de sus cultivos.

EXIGENCIA DE UNA BUENA SIEMBRA

La calidad de la cosecha está en juego precisamente durante la siembra. La regularidad y el contacto entre el suelo y la semilla, que garantizan un brote homogéneo y vigoroso, son elementos indispensables para que sus semillas tengan todas las posibilidades de germinar con éxito. Con las barras de siembra BTF / BTFR, KUHN le ofrece soluciones de gran capacidad para sembrar rápido y bien.

La tolva frontal y las barras de siembra de KUHN en resumen:



	Anchura de transporte (m)	Capacidad de la tolva (l)	Montaje de la tolva
TF 1500	2,50	1.500 (2.000 con extensión)	mediante chasis portador con portalastres o chasis con compactador frontal
	Anchura de trabajo (m)	Número de líneas	Cuerpos de siembra
BTF 302-452	3,00 - 4,50	20 - 36	Rejas
BTFR 402-502	4,00 - 5,00	27 - 40	Rejas
BTF 3000-4000	3,00 - 4,00	20 - 32	SEEDFLEX
BTFR 4000-5000	4,00 - 5,00	27 - 40	SEEDFLEX



UNA TOLVA FRONTAL... ¡MULTITUD DE POSIBILIDADES!

Gracias a su polivalencia de uso, la tolva frontal TF 1500 de KUHN resulta la herramienta ideal, tanto para grandes explotaciones como para CUMA y ETA. Esta tolva no solamente se adapta a las barras de siembra BTF/BTFR y a las máquinas combinadas de siembra, sino también a las tareas de abonado con una sembradora monograno o a la fertilización «starter» con la STRIGER, la herramienta «Strip-Till» de KUHN.



UNA TOLVA PARA SEMBRAR

Combinada con las barras de siembra BTF y BTFR, la tolva frontal TF 1500 es capaz de realizar el máximo de hectáreas gracias a una capacidad que puede alcanzar los 2.000 litros.



UNA TOLVA PARA FERTILIZAR

La utilización de una tolva frontal TF 1500 para la fertilización abre un amplio abanico de posibilidades en lo que se refiere a sembradoras en línea y sembradoras monograno. Combinada con las sembradoras monograno MAXIMA 2 o PLANTER 3, podrá garantizar una fertilización «starter» para un buen comienzo de sus cultivos. La combinación con el STRIGER, la herramienta de preparación del suelo en líneas, le permitirá ahorrar una pasada.



FERTILIZACIÓN Y SIEMBRA: LA SOLUCIÓN DEFINITIVA

Los cultivos en líneas, en particular el maíz, aprovechan las ventajas de un abonado nitrogenado al comienzo del periodo vegetativo. De este modo, es posible aumentar el rendimiento en 1 tonelada de materia seca/hectárea. No obstante, la combinación de siembra y fertilización presenta otras muchas ventajas.



AHORRO DE COMBUSTIBLE Y DE ABONO

Al combinar la siembra con la fertilización se reduce el número de pasadas, con el consiguiente ahorro de combustible. Al realizar una fertilización localizada, aumentará su productividad al tiempo que reducirá las dosis de abono necesarias.



UNA BUENA ALIMENTACIÓN DE LAS PLÁNTULAS SIGNIFICA:

- Un brote homogéneo, que facilita el control fitosanitario del cultivo,
- Una cobertura del suelo más rápida, que reduce la aparición de maleza.



**Fertilización «starter» =
aumento del rendimiento de hasta
1 t MS/ha de maíz forrajero o
600 kg/ha de maíz en grano**

Fuente: Les Culturales (2011)

TF 1500

TOLVA FRONTAL

¡AUMENTE SU RENDIMIENTO DE SIEMBRA!



Reparto perfecto del peso

Su capacidad de base de 1.500 litros y su diseño compacto de 2,50 m de anchura conjugan a la perfección rendimiento y comodidad de uso. Un mejor equilibrio de las cargas entre el eje delantero y el trasero facilita las maniobras y reduce la compactación del suelo.



Gran capacidad: ahorro de tiempo garantizado

La TF 1500 puede contener hasta 2.000 litros de semillas o de abono, lo que garantiza un ahorro de tiempo considerable. Con una sola carga, podrá sembrar hasta 10 hectáreas de trigo. Gane aún más tiempo gracias a su reducida altura de carga (1,35 m)

ENGANCHE MODULAR PARA TODO TIPO DE CONDICIONES

Para adaptarse a las condiciones y a los cultivos más variados puede elegir entre la TF 1500 en versión de chasis portador simple con lastres o de chasis con compactador frontal. Las ruedas pueden desmontarse rápidamente. Si las condiciones así lo exigen, es posible añadir lastres adicionales, disponibles como equipamiento opcional. Una adaptación perfecta a sus condiciones de uso.



UNA TOLVA INTELIGENTE

El cajetín QUANTRON S permite llevar a cabo una gestión completa y precisa de la siembra gracias a:

- La gestión electrónica de la dosificación.
- La modulación de la dosificación manual o automática mediante GPS.
- El anticipador de rotación del dosificador para cubrir por completo los ángulos de las parcelas.
- La memorización de 200 parcelas y de semillas calibradas.
- El contador de trabajos.
- El trazado de calles simétrico o asimétrico, de 2 a 12 pasadas, y el trazado de marcas de avance.



UNA PRECISIÓN DE LAS DOSIS INCOMPARABLE

La TF 1500 incorpora el sistema de dosificación VENTA, reconocido por su sencillez y su precisión.

El dosificador volumétrico de gran capacidad permite sembrar cualquier tipo de semilla y de abono de 1 a 430 kg/ha, sin necesidad de desmontar nada ni de utilizar herramientas.



CHASIS SUSPENDIDO

El chasis suspendido eleva la tolva sin compactador frontal con contrapesos de serie de 200 kg.

Su utilización se adapta cuando las condiciones de siembra no precisan compactación del suelo.

Para aumentar la eficacia, es posible añadir lastres adicionales de hasta 1.200 kg.



CHASIS CON COMPACTADOR FRONTAL INTEGRADO

El chasis integra 4 ruedas autodireccionables de 700 mm de diámetro que:

- Compactan el suelo entre las ruedas del tractor para obtener un mejor contacto entre el suelo y la semilla.
- Limitan la compactación excesiva de las ruedas delanteras del tractor.

La integración de las ruedas bajo la tolva hace de ella una máquina muy compacta.

Para mejorar la estabilidad, es posible añadir lastres adicionales de hasta 800 kg.

AHORRE SIN RENUNCIAR AL RENDIMIENTO



SEEDFLEX, CONCEBIDO PARA SU CONFORT

La centralización del ajuste de la profundidad de siembra permite adaptarse de manera rápida y sencilla al tipo de semilla que se vaya a utilizar.



PARA SIEMBRAS SUPERFICIALES Y PROFUNDAS DE GRAN CALIDAD

- Los 35 cm de despeje facilitan el paso del cuerpo de siembra con residuos vegetales y en condiciones difíciles.
- La presión de los discos garantiza una estabilidad excepcional para una profundidad de siembra constante.
- Los rodillos controlan la profundidad de la siembra fila por fila y favorecen el contacto entre el suelo y la semilla para que el brote resulte rápido y dinámico..



PARA UN USO INTENSIVO CON GASTOS DE MANTENIMIENTO REDUCIDOS

- Mediante el desplazamiento de los discos se garantiza una apertura limpia del surco y una cobertura importante entre los discos incluso después de una larga jornada de trabajo.
- El diseño de los pivotes y del paralelogramo de acero tratado hace que no requieran ningún tipo de mantenimiento.

Destinadas a los combinados de siembra con gradas rotativas, las nuevas barras de siembra rígidas BTF y plegables BTFR trabajan tanto en tareas de labranza como en itinerarios simplificados.

Asociada a una tolva frontal, la carga sobre el eje trasero del tractor se reduce para obtener un mayor equilibrio entre el tractor y la máquina.

La tecnología SEEDFLEX o los cuerpos de siembra de rejas garantizan siembras de una calidad excepcional.



DESPEJE AÚN MAYOR PARA QUE LA SIEMBRA RESULTE MÁS SENCILLA

La barra de siembra se une a la grada rotativa mediante un enganche de gran capacidad y doble efecto para aumentar el despeje.

- Maniobras más sencillas.
- Desenganche fácil para utilizarse con una sembradora monograno.
- Posibilidad de trabajar el suelo sin el combinado de siembra.



AJUSTES DE PRESIÓN Y DE PROFUNDIDAD DE LO MÁS SENCILLOS

- 1** Regulación de la presión de los discos centralizada mediante la limitación del recorrido de descenso del enganche.
- 2** Ajuste de la profundidad de siembra mediante la biela que une el enganche del 3er punto a la barra de siembra.

VENTAJAS ADICIONALES



TRANSPORTE SENCILLO CON TOTAL SEGURIDAD

Gracias a una anchura de transporte reducida (2,50 m), los desplazamientos por carretera con la TF 1500 resultan muy sencillos. El buen reparto del peso en el tractor contribuye asimismo a la seguridad del transporte.



ENGANCHE RÁPIDO

Puesto que su tiempo es oro, el enganche de la máquina combinada se garantiza mediante acoplamientos (1) rápidos que permiten un enganche/desenganche sencillo de la tolva frontal y de la barra de siembra.

Un estacionamiento práctico simplifica aún más su utilización.

STRIGER

STRIP-TILL

LA NUEVA REFERENCIA DE LA GAMA



STRIGER, el concepto «Strip-Till» de KUHN: esta nueva herramienta de trabajo del suelo prepara únicamente la futura línea de siembra para la implantación de cultivos en líneas. El potencial de la parcela se mantiene, a la vez que se reduce la superficie trabajada en un 80%. La combinación con la tolva frontal TF 1500 permite combinar el abonado y la preparación del suelo.

MAXIMA 2

SEMBRADORAS MONOGRANO

PRECISIÓN EN EL SENTIDO MÁS AMPLIO



La utilización de la tolva frontal TF 1500 con una sembradora monograno MAXIMA 2 para la fertilización localizada le garantiza una gran calidad de siembra respondiendo a sus exigencias en cuanto a:

- una colocación precisa de los granos en la línea de siembra y en profundidad en todas las condiciones,
- una comodidad de uso máxima gracias a unos ajustes sencillos,
- una amplia gama de equipamientos que permiten una adaptación perfecta a diferentes condiciones.

Características técnicas

TF 1500

Anchura de transporte (m)	2,50
Capacidad de la tolva (l)	1.500 (2.000 con extensión)
Montaje de la tolva	Mediante chasis portador con portalastres (lastres adicionales como equipamiento opcional) o mediante chasis con compactador frontal y rueda de 700 mm
Peso del chasis portador (kg)	
Chasis con portalastres	300
Chasis con compactador fronta	340
Altura de llenado respecto al suelo – a la pasarela (m)	1,25 - 1,35
Cajetín de mando	QUATRON S: cierre de filas 2x2, control de caudal, modulación de la dosificación, memorización de semillas calibradas, controlador de nivel bajo de la tolva, de la distribución, de la ventilación, contadores diarios de superficie

Características técnicas

	BTF 302 - 402 - 452	BTFR 402 - 452 - 502	BTF 3000 - 3500 - 4000	BTFR 4000 - 4500 - 5000
Anchura de trabajo (m)	3,00 - 4,00 - 4,50	4,00 - 4,50 - 5,00	3,00 - 3,50 - 4,00	4,00 - 4,50 - 5,00
Anchura de transporte (m)	3,00 - 4,00 - 4,50	3,00	3,00 - 3,50 - 4,00	3,00
Número de líneas	24 - 28/32 - 36	32 - 36 - 40	24 - 27 - 28/32	27/32 - 31/36 - 33/40
Separación (cm)	12,5 - 14,3/12,5 - 12,5	12,5		14,3/12,5
Elevación hidráulica de la barra de siembra	De serie			
Elemento de siembra	Con rejas		SEEDFLEX: discos dobles desplazados 35 cm y dotados de rasquetas de discos de carburo	
Ruedecilla de compactación y de control de la profundidad	-		De serie	
Grada de recubrimiento*	De serie			
Trazadores laterales con sistema de seguridad*	De serie, con plegado vertical	De serie, con plegado hacia atrás y sistema de seguridad antiobstáculos y amortiguador en el disco	De serie, con plegado vertical	De serie, con plegado hacia atrás y sistema de seguridad antiobstáculos y amortiguador en el disco

*El equipamiento de serie de las máquinas puede variar en función del país de destino.



SEEDLINER

**TU SEMILLA, TU SUELO, NUESTRA MARCA:
UNA COMBINACIÓN GANADORA**

El SEEDLINER de KUHN le guía para ayudarle a descubrir las nuevas claves de la rentabilidad y del éxito de la siembra.

Para obtener más información consulte:

www.kuhn-seedliner.com



TF 1500

UNA TOLVA CON NUMEROSAS COMBINACIONES

COMPATIBILIDAD

Tolva frontal

TF 1500

BTF/BTFR 302 a 502 (rejas)	✓ (si está preequipada para la instalación de QUANTRON S)
BTF/BTFR 3000 a 5000 (SEEDFLEX)	✓
STRIGER	✓
MAXIMA 2	✓
PLANTER 3	✓

Descubra la gama de sembradoras más completa del mercado



1. mecánicas 2. con tolva frontal 3. integradas neumáticas
4. arrastradas neumáticas 5. suspendidas para siembra simplificada
6. arrastradas para siembra simplificada 7. arrastradas para siembra directa
8. monograno.

Para encontrar su distribuidor autorizado de KUHN más cercano, consulte nuestra página web:

www.kuhn.es

KUHN IBERICA S.A.U.

Carretera A-131, Km 100

ES - 22005 HUESCA

Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439

www.kuhn.es



www.kuhn.es

Concesionario

Algunas máquinas tienen un peso importante. Respete el peso total autorizado en carga del tractor, su capacidad de levantamiento y la carga máxima autorizada por eje. La carga sobre el eje delantero del tractor debe ser siempre al menos del 20% del peso en vacío del tractor. En los países de la Unión Europea, nuestros materiales están en conformidad con la Directiva Europea «Máquinas»; en los otros países están en conformidad con las condiciones de seguridad vigentes en estos países. En nuestros folletos, y para una mejor ilustración de los detalles, pueden haber sido retirados algunos dispositivos de protección. Fuera de estos casos particulares y en cualquier circunstancia, éstos deben permanecer colocados obligatoriamente en conformidad con las condiciones del manual de instrucciones. *Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso nuestros modelos, sus equipos y sus accesorios». Las máquinas y los equipos de este folleto pueden estar protegidos por al menos una patente y/o un modelo registrado(s). Las marcas citadas en este documento pueden estar protegidas en uno o varios países.

También encontrará a KUHN en

